



中华人民共和国国家标准

GB/T 2883—2015
代替 GB/T 2883—2002

工程机械轮辋规格系列

Rims for earth-mover

(ISO 4250-3:2011, Earth-mover tyres and rims—Part 3:Rims, MOD)

2015-09-11 发布

2016-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 2883—2002《工程机械轮辋规格系列》，与 GB/T 2883—2002 相比，主要技术差异如下：

- 增加了部分规范性引用文件(见第 2 章)；
- 增加了“术语和定义”一章(见第 3 章)；
- 增加了“轮辋轮廓尺寸代号”及其图示(见第 4 章)；
- 增加了轮辋规格：5°全斜底轮辋 11.00/2.0-25、14.00/2.0-25 和 9.50/1.7-25 等 17 种；半深槽轮辋(SDC)1 种“10.00WA”；15°深槽轮辋(DC)1 种“21.00”(见表 1、表 2、表 3 和表 4)；
- 删除了直径代号“21”的轮辋轮廓图(2002 版图 2)；
- 删除了 5.50F SDC、6.00G SDC、6.50D SDC 三种规格，调整在汽车轮辋规格系列标准中；删除了表 3 中“SDC”和“R3、R4、R5”；与 ISO 保持一致(见表 3，2002 年版表 3)；
- 删除了部分规格，调整在工业车辆轮辋系列标准、农业轮辋系列标准及汽车轮辋规格系列中(2002 年版图 6、表 6，图 7、表 7，图 8、表 8)；
- 修改了轮辋滚花的详细尺寸图及注，与 ISO 保持一致(见图 7，2002 年版图 9)；
- 删除了轮辋直径代号 8、9、15、16、26、30 的轮辋直径代号 D 的规定；将“24TG”和“24VA”统一合并修改为“24”；增加了 1 种轮辋标定直径“63”；增加了公差要求(见表 7，2002 年版表 10)；
- 修改“不应”为“不宜”；“轮辋和车轮制造厂”为“车轮制造厂”(见第 8 章，2002 年版的第 7 章)；
- 增加了工程机械轮辋的密封圈沟槽和 O 形圈尺寸 10.00WA、-57A、-63A、-63B 四种(见表 C.1)；
- 修改附录 A 和附录 B 的章条对应关系(2002 年版和本版的附录 A、附录 B)。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 4250-3:2011《工程机械轮胎和轮辋 第 3 部分：轮辋》(英文版)。

本标准与 ISO 4250-3:2011 相比，结构上有较多调整，附录 A 中列出了本标准与 ISO 4250-3 的章条编号对照一览表。

本标准与 ISO 4250-3:2011 相比存在技术性差异，这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(∟)进行了标示，附录 B 中给出了技术性差异及其原因的一览表。

本标准还做了如下编辑性修改：

- 改变了标准名称；
- 删除了参考文献。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本标准起草单位：山东玲珑轮胎股份有限公司、山东盛泰车轮有限公司、天津久荣车轮技术有限公司、北京橡胶工业研究设计院、双钱集团股份有限公司、三角轮胎股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司、中策橡胶集团有限公司、风神轮胎股份有限公司。

本标准主要起草人：陈少梅、徐能法、顾正、徐丽红、蔡利超、刘亮亮、杨世春、郇坚、刘文民、牟守勇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2883—1981、GB/T 2883—1993、GB/T 2883—2002。

工程机械轮辋规格系列

1 范围

本标准规定了工程机械轮辋的术语、代号、轮廓和尺寸。
本标准适用于工程机械轮辋。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2933 充气轮胎用车轮和轮辋的术语、规格代号和标志(GB/T 2933—2009,ISO 3911:2004,IDT)

GB/T 6326 轮胎术语及其定义(GB/T 6326—2014,ISO 4223-1:2002,Definitions of some terms used in tyre industry—Part 1:Pneumatic tyres,NEQ)

3 术语和定义

GB/T 2933 和 GB/T 6326 界定的术语和定义适用于本文件。

4 轮辋轮廓尺寸代号

轮辋轮廓尺寸代号见图 1。